Chem. Lib
Harv.

Inhalts-Verzeichnis

Original-Abhandlungen

Heft 1. Ausgegeben am 26. Februar 1942

Seite

WILHELM BILTZ und Mitarbeiter-Hannover und Göttingen: Beiträge zur systematischen Verwandtschaftslehre. 100. Mit 6 Abbildungen im Text. (25. Okt. 1941.) 1
A. Das System Vanadium/Phosphor. Von MARIA ZUMBUSCH und WILHELM BILTZ S. 1. — B. Das System Niob/Phosphor. Von ARTUR REINECKE, FRIEDEL WIECHMANN, MARIA ZUMBUSCH und WILHELM BILTZ S. 14. — C. Ein Vergleich der Phosphide von Vanadium, Niob und Tantal. Von MARIA ZUMBUSCH und WILHELM BILTZ S. 20.

WILHELM KLEMM-Danzig-Langfuhr: Notiz über die Abhängigkeit der Lösungswärmen einiger Trichloride von der Salzsäurekonzentration. (21. November 1941.) 23

W. HIEBER, H. BEHRENS und U. TELLER-München: Über Metallcarbonyle. XLI. Die Bildung von Eisen-, Kobalt- und Nickelcarbonyl durch Hochdrucksynthese aus Halogeniden in vergleichender Darstellung. (22. November 1941.) 26

W. HIEBER und U. TELLER-München: Über Metallcarbonyle. XLII. Hochdrucksynthese von Schwermetallderivaten des Kobaltcarbonylwasserstoffs (gemischte Metallcarbonyle). (22. Nov. 1941.) 43

W. HIEBER und U. TELLER-München: Über Metallcarbonyle. XLIII. Zur Charakterisierung der Carbonylwasserstoffe von Eisen und Kobalt und ihrer Metallderivate. (22. Nov. 1941.) 58

G. JANDER und H. SPANDAU-Greifswald: Die Diffusionskoeffizienten der Chromat- und Polychromationen. Mit 2 Abbild. i. Text. (24. Nov. 1941.) 65

RUDOLF SCHENCK und PETER VON DER FORST-Marburg-Lahn: Gleichgewichtsstudien an erzbildenden Sulfiden. III. Mit 13 Abb. i. Text. (26. November 1941.) 76

RUDOLF SCHENCK, A. BATHE, K. KEUTH und S. SÜSS-Marburg-Lahn: Über die Aktivierung der Metalle durch fremde Zusätze. IV. Beiträge zur Chemie des Silbers. Mit 7 Abbild. im Text. (26. Nov. 1941.) 88

H. v. WARTENBERG-Göttingen: Die Bildungswärmen von CrF_3, CrF_4, $CrCl_3$, MgF_2. Mit 1 Abbildung im Text. (28. November 1941.) . . . 100

H. BRINTZINGER und G. HESSE-Jena: Kupfer-, Nickel- und Uranylverbindungen der Äthylendiamintetraessigsäure. (29. Dezember 1941.) 113

F. ENSSLIN und H. DREYER-Oker (Harz): Über einige Salze des Indiums. I. Mit 1 Abbildung im Text. (10. November 1941.) 119

Heft 2. Ausgegeben am 8. März 1942

Zum 65. Geburtstage von WILHELM BILTZ 133

GUSTAV F. HÜTTIG (nach Versuchen von HELLMUT THEIMER und WALDEMAR BREUER)-Prag: Über Reaktionen fester Stoffe: 126. Mitteilung. Über die Entgasung fester Stoffe. Mit 3 Abbildungen im Text. (29. November 1941.) 134

WERNER FISCHER und RUDOLF BOCK-Freiburg i. Br.: Die Darstellung reiner Scandiumverbindungen. Mit 2 Abbildungen im Text. (28. Dezember 1941.) 146

WILHELM KLEMM und LUDWIG GRIMM-Danzig-Langfuhr: Zur Kenntnis der Dihalogenide des Titans und Vanadins. Mit 4 Abbildungen im Text. (28. Januar 1942.) 198

WILHELM KLEMM u. LUDWIG GRIMM-Danzig-Langfuhr: Magnetochemische Untersuchungen. XLI. Über das magnetische Verhalten der Dihalogenide des Titans und Vanadins. Mit 2 Abbildungen im Text (28. Januar 1942.) 209

Seite

PAUL EHRLICH-Danzig-Langfuhr: Magnetochemische Untersuchungen. XLII. Über den Magnetismus der Halogenwasserstoffe. Mit 2 Abbildungen im Text. (27. Januar 1942.) 219

ADOLF VOIGT-Oberkassel/Bonn: Zur analytischen Chemie des Rheniums. (16. Januar 1942.) 225

Heft 3. Ausgegeben am 29. April 1942

F. HALLA und W. THURY-Wien: Über Boride von Molybdän und Wolfram (2. Januar 1942.) 229

H. SCHMITZ und H. J. SCHUMACHER-Frankfurt/Main: Über eine neue Reaktion des Chlordioxyds. Die Bildung einer Verbindung der Formel ClO_2F. Mit 2 Abbildungen im Text. (19. Januar 1942.) 238

ALFRED BENRATH-Aachen: Über die Löslichkeit von Salzen und Salzgemischen bei Temperaturen oberhalb von 100°. IV. Mit 3 Abbildungen im Text. (19. Januar 1942.) 245

BIRGER ADELL-Lund (Schweden): Über die gegenseitige Umwandlung der Sulfato- und Aquopentamminkobalt(III)-sulfate in schwach schwefelsauren, wäßrigen Lösungen. Mit 1 Abbild. im Text. (19. Januar 1942.) 251

A. VON ENDRÉDY und FR. BRUGGER-Budapest (Ungarn): Die Komplexe des Titans mit aromatischen Oxyverbindungen und seine photometrische Bestimmung mittels Chromotropsäure. Mit 2 Abbildungen im Text. (19. Januar 1942.) 263

E. MAZURS-Riga: Die Einwirkung von Schwefeltrioxyd und Oleum auf Chloroform (15. Dezember 1941.) 278

J. N. FRERS-Hamburg: Über ein natürliches periodisches System der Verbindungen. 3. Mitteilung. (1. Oktober 1941.) 281

Fr. HEIN und E. HEUSER-Leipzig: Über Methylquecksilbereisentetracarbonyl. Mit 1 Abbildung im Text. (31. Januar 1942.) 293

H. BRINTZINGER und G. HESSE-Jena: Salze und Komplexverbindungen der Nitrilotriessigsäure. (2. Februar 1942.) 299

W. HIEBER und Mitarbeiter-München: Über anorganische Verbindungen des Stickoxyds. Struktur- und Valenztheorie anorganischer Stickoxydkomplexe. Von F. SEEL. Mit 2 Abbild. im Text. (10. Febr. 1942.) 308

Heft 4. Ausgegeben am 30. Juni 1942

G. BRAUER und A. MITIUS - Darmstadt: Die Kristallstruktur des Thoriumsilicids $ThSi_2$. Mit 5 Abbildungen im Text. (16. Februar 1942.) . . 325

Á. von KISS und G. NYIRI-Szeged (Ungarn): Zur Lichtabsorption der polycyclischen innerkomplexen Verbindungen. 3. Uranylkomplexe der Aldiminreihe. Mit 11 Abbildungen im Text. (27. Februar 1942.) . . 340

HEINRICH MENZEL und SIEGFRIED SLIWINSKI-Dresden: Studien am System Li_2O–BeO–B_2O_3 I. Mit 9 Abbildungen im Text. (27. März 1942.) 357

Berichtigung 385

Register für die Bände 247, 248, 249 386